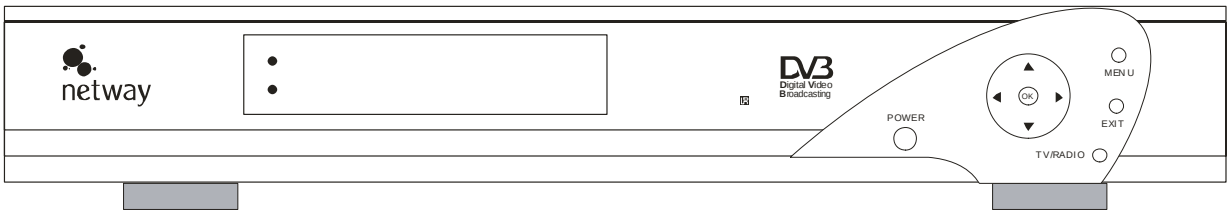
netway

Receptor Digital Terrestre

NW 345



Manual del usuario

Table Of Contents

Table Of Contents…….1

Precauciones de seguridad……..……..2

Características del dispositivo…….2

Instalación del STB……..……3

Panel trasero……..……3

Conexión al televisor……4

Mando a distancia……...…….5

Menú principal……..……6

Editar……..……..7

Añadir favoritos……..……7

Gestor de favoritos…….…….8

Búsqueda…….9

Configuración de temporizadores……..……11

Actualización del sistema……...……14

Reproducción…….……15

Lista TV/RADIO……16

Control de volumen……...…….17

Juego…….……...…….18

Especificaciones técnicas……19

Solución de problemas……..…….20

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Precauciones de seguridad

[Proteja el cable de alimentación]

Cuando conecte el enchufe a la toma de la pared o lo extraiga, tómelo firmemente por el enchufe. No lo conecte ni desconecte con las manos mojadas. El cable de alimentación debe mantenerse alejado de cualquier dispositivo que produzca calor. No ponga objetos pesados sobre el cable de alimentación. Si el STB no se está usando, apague el interruptor de encendido y desconecte el enchufe del cable de alimentación de la toma de la pared.

[Colocación]

No coloque el dispositivo sobre objetos inestables o con vibraciones. Manténgalo alejado de fuentes de calor. No lo ponga en áreas con suciedad. No desmonte el dispositivo, podría herirse con el alto voltaje del interior. No ponga objetos pesados sobre el STB.

[Advertencias diversas]

Utilice un trapo de tela suave seco para limpiar el chasis exterior del dispositivo. No salpique el interior con líquidos, podría dañar gravemente el STB. Cuando cambie la conexión del STB con otro dispositivo (p. ej., el televisor), apague antes el STB.

CARACTERÍSTICAS DEL DISPOSITIVO

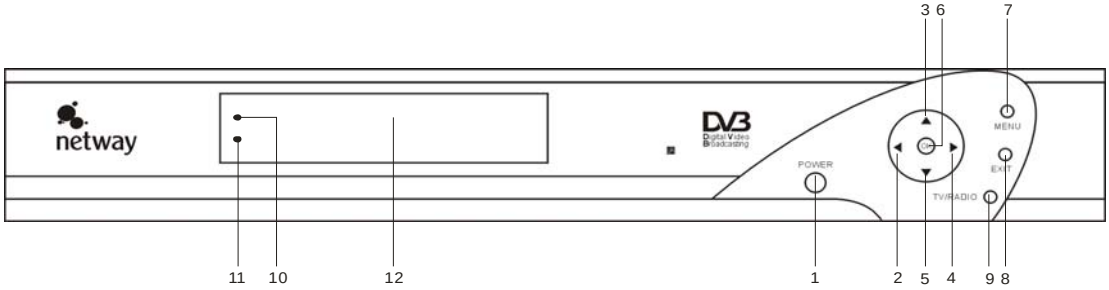
Características del dispositivo:

- Incorpora la tecnología de resolución de un solo chip LSI Logic Avia 9700
- Cumple plenamente con el estándar industrial europeo DVB-T(C-OFMD)
- Interfaz de usuario cómodo, pantalla de IU con caracteres multi idioma
- Función EPG potente y de alta eficiencia
- Soporte para PAL, NTSC, SECAM
- Potentes capacidades de edición de programas (añadir, favorito, buscar y eliminar)
- Guarda hasta 999 programas y conserva la memoria mientras está apagado
- El STB contiene una función PIG
- Todas las funciones pueden usarse desde el panel frontal
- Amplia gama de alimentación CA aceptada (90~250V)
- Desmodulador de recepción con capacidad para señales ultrabajas
- Cargador integrado, son soporte a las siguientes opciones:
  a. Copias de la base de datos de programas
  b. Actualización de software local mediante el PC

INSTALACIÓN DEL STB

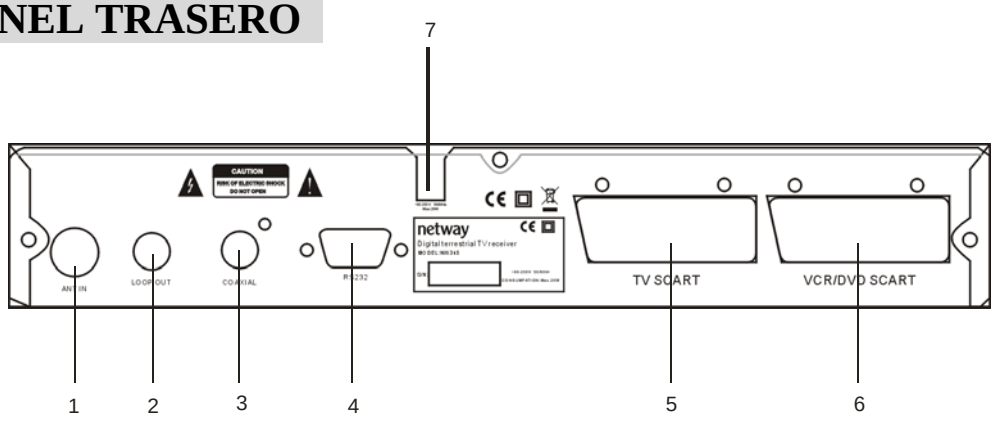
1. Instalación del STB

1.1. Panel frontal



(1) **[POWER]** Interruptor de encendido
(2) **[LEFT]** Tecla de movimiento a la izquierda
(3) **[UP]** Tecla de movimiento ascendente
(4) **[RIGHT]** Tecla de movimiento a la derecha
(5) **[DOWN]** Tecla de movimiento descendente
(6) **[OK]** Confirma la selección del usuario o muestra la lista de programas en pantalla
(7) **[MENU]** Muestra el menú principal en el televisor
(8) **[EXIT]** Vuelve al menú anterior en la pantalla de menú.Sale del elemento actual.
(9) **[TV/RADIO]** Cambia entre modo TV y Radio.
(10) Luz indicadora de encendido
(11) Luz indicadora de reposo
(12) Exponer LED

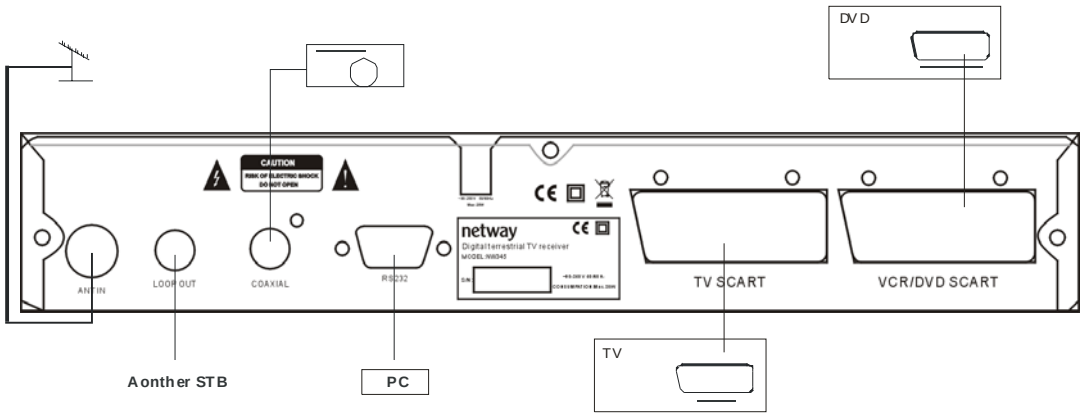
PANEL TRASERO



1.2. Panel trasero

(1) **[ANT IN]** Entrada de la señal de antenna
(2) **[LOOPOUT]** Salida de señal de bucle digital terrestre
(3) **[S/PDIF]** Salida audio digital
(4) **[RS232]** Función de actualización, conecta a un PC o a otro receptor
(5) **[TV SCART]** Salida SCART para el puerto TV
(6) **[VCR/DVD SCART]** Conecta al video con cable SCART
(7) **[90V –250V 50/60Hz]** Conecta a la alimentación CA

CONEXIÓN AL TELEVISOR



1.3. Conexión al televisor

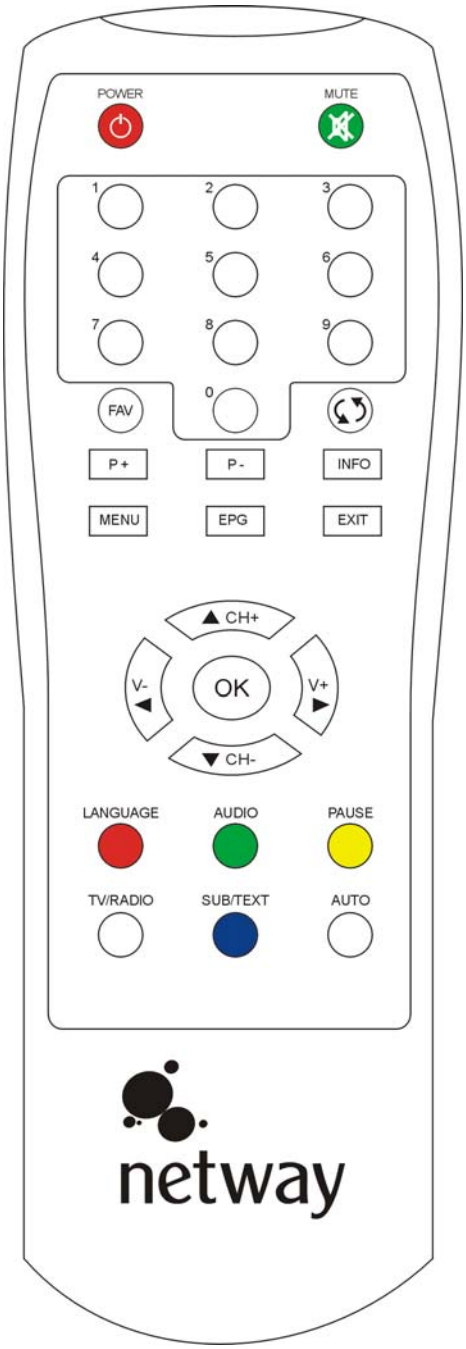
Nota: antes de conectar este STB a otros dispositivos, apague completamente los equipos.

- Ponga el conector de la antena terrestre en la toma "ANT IN" del panel trasero del STB. La toma "LOOP OUT" puede conectarse a otro STB, lo que le proporcionará con la misma señal de antena.
- Conecte las tomas "TV SCART" del panel trasero con la toma adecuada del televisor.
- Encienda el televisor. Ponga el televisor en modo AV.
- Conecte el cable de alimentación del STB a la toma de corriente.
- Presione "**POWER"** en el panel frontal del STB para activar el dispositivo. Espere algunos segundos hasta que la "luz de sintonización" (amarilla) se encienda, y el STB se iniciará normalmente en estado "reproducir programa recibido".

  SI EL STB NO REPRODUCE EL PROGRAMA, DIRÍJASE AL CAPÍTULO "BÚSQUEDA AUTOMÁTICA" DEL MANUAL DEL USUARIO.

MANDO A DISTANCIA

1.4. Mando a distancia



TECLA	Funciones:
Power	Pulse para cambiar entre modo operación ymodo reposo
Mute	Pulse para silenciar
0-9	Introduce el número en modo casilla. Selecciona el número de canal que quiera visionar
FAV	Muestra la lista de favoritos
RECALL	Vuelve al canal anterior o renombra el programa en el menú de Gestión de Programa
P - / P+	Pulse para paginar arriba o abajo
INFO	Muestra información del canal actual
MENU	Muestra el menú principal en la pantalla o vuelve al menú anterior.
EPG	Hace aparecer la ventana de Guía de Programas en modo no-menú
EXIT	Vuelve al menú anterior en la pantalla de menú. Sale del elemento actual.
▲▼◄►	Mueve el cursor arriba/abajo/izquierda/derecha
OK	Ejecuta el elemento seleccionado en el menú. Hace aparecer la ventana de Lista de programas en modo no-menú
LANGUAGE	Cambia el idioma audio
AUDIO	Cambia entre los estados izquierda/derecha y estéreo
PAUSE	Tecla de pausa/reproducción
TV/RADIO	Cambia entre modo TV y Radio
SUB/TEXT	La tecla de subtítulo seleccionará los títulos de tipo bitmap DVB. Observe que los subtítulos pueden no funcionar, si la emisora no ofrece este servicio. Visiona la información de texto si el flujo de tansmisión incluye datos de texto .
AUTO	Visiona la información de texto si el flujo de transmisión incluye datos de texto.

MAIN MENU

Fig 2.1

2. Main Menu

El STB contiene un interfaz de usuario simplificado, para hacer más fácil la petición de todas las funcionalidades del dispositivo.

Pasos de uso: Pulse “MENU”, y podrá ver el menú principal.

- Cuando no hay menú en la pantalla, al pulsar [MENU] se muestra el menú principal. El cursor se detiene en el primer elemento hasta que el usuario lo seleccione.
- Cuando haya menú en pantalla, al pulsar [MENU] se volverá al menú superior.
- **Tecla [OK]**: Cuando puse esta tecla entrará al submenú actual.
- [▲▼]: el cursor se moverá arriba o abajo
- **[EXIT]**: Cierra el menú

EDITAR

Fig3.1

3. Editar

Mediante el menú principal, puede pulsar la tecla izquierda o derecha para seleccionar el icono **“Editar”** (ver Fig. 3.1).
Desde este menú, puede seleccionar **“Gestor de canales”, “Añadir favoritos”** y **“Gestor de favoritos”**

Fig3.2

3.1 Gestor de canales TV

Puede editar la información de los canales en el menú **“Gestor de canales TV”** (fig. 3.2).
Use la tecla **“TV/Radio”** para ver la lista de canales de televisión o de radio.
Con la ayuda del menú, puede establecer el estatus del canal.

AÑADIR FAVORITOS

Fig3.3

3.2. Añadir favoritos TV

Con **“Añadir favoritos TV”** puede designar los canales de la lista de TV/Radio actual como canales favoritos (fig. 3.3)

AÑADIR FAVORITOS

Fig3.4

Mueva el cursor al canal deseado con las teclas Arriba/Abajo, y pulse la tecla **"Rojo"** del mando a distancia para establecer el canal como favorito. Si se pulsa de nuevo **"Rojo"**, el canal queda deseleccionado de la lista de favoritos.

Para seleccionar un canal de radio en el televisor utilice la tecla **"TV/Radio"** del mando a distancia para seleccionar un canal en la lista de canales de radio.
Cuando quiera salir de este menú, pulse **"MENU"** y verá un cuadro de diálogo (Fig. 3.4) que le permite confirmar la operación.
Puede ver la lista de favoritos si pulsa **"Fav"** mientras ve la televisión (o escucha un canal de radio) normalmente.

GESTOR DE FAVORITOS

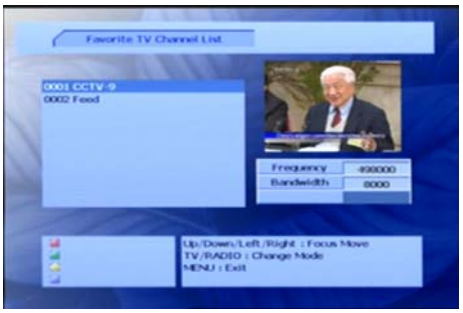


Fig3.5

3.3. Gestor de favoritos

Esta función es básicamente idéntica al menú gestor de canales. (Fig. 3.5)
Bloquear: Igual que la función de bloqueo del menú **"gestor de canales"**.
Saltar: Igual que la función de salto del menú **"gestor de canales"**.
Renombrar: Igual que la función renombrar el menú **"gestor de canales"**.
Buscar: Igual que la función buscar del menú **"gestor de canales"**.

BÚSQUEDA

Fig4.1

4. Búsqueda

Mediante el menú principal, puede pulsar las teclas izquierda o derecha para seleccionar **“Búsqueda”** (Fig. 4.1)

Desde este menú, podemos seleccionar “**ESTABLECER Pils**”, **“Búsqueda automática”, "Búsqueda manual”** y **“Configuración de temporizador”**

Fig4.2

4.1.Búsqueda automática

Desde el menú “**Búsqueda**” (Fig. 4.1) puede seleccionar el menú “**Búsqueda automática**” (Fig. 4.2). El usuario puede seleccionar este menú para buscar todos los programas del rango de frecuencia por defecto. Rango de frecuencia: 174-230mHz y 470-860mHz. Ancho de banda: 7 o 8mHz.

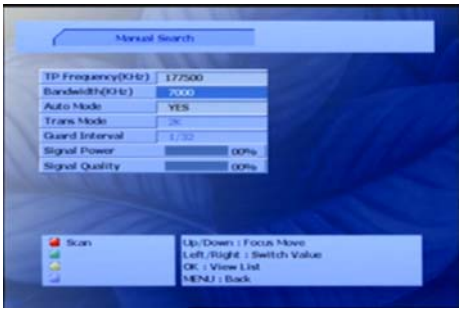


Fig4.3

4.2 Búsqueda manual

Desde **“Búsqueda”** (Fig. 4.1), puede seleccionar el menú **“Búsqueda manual”** (Fig. 4.3).

BÚSQUEDA

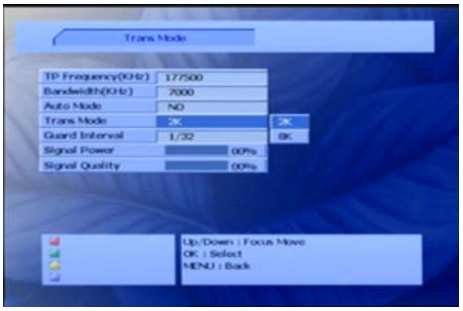


Fig4.4

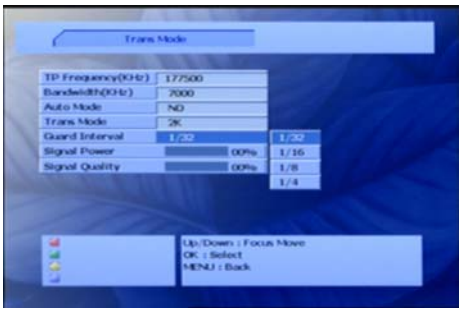


Fig4.5

- Establezca la **“Frecuencia TP”** y el **“Ancho de banda”**.
- Ponga el **“Modo automático” en “No”.**
- “Establezca los parámetros **“Modo Trans”** (Fig. 4.4) e **“Intervalo de búsqueda”** (Fig. 4.5).
  Si se muestra alguna señal en los elementos **“Potencia de señal"** y **“Calidad de señal”,** pulse **"ROJO"** para buscar un programa.
- Si no encuentra ninguna señal, compruebe la configuración de parámetros.

CONFIGURACIÓN DE TEMPORIZADORES

Fig4.6

4.3 Configuración de temporizador

Desde el menú **“Explorar”** (Fig. 4.1), puede seleccionar el menú **“Configurar temporizador”** (Fig. 4.6). Este menú puede configurar 8 temporizadores para ordenar al receptor realizar las acciones designadas.

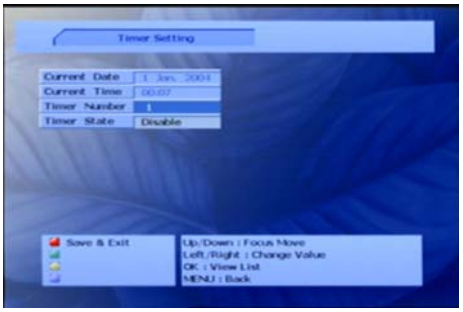


Fig4.7

Utilice los botones “**Arriba/Abajo**" para seleccionar el temporizador. Si pulsa “**OK**” para seleccionar un temporizador, podrá ver el estado de configuración del temporizador (Fig. 4.7)

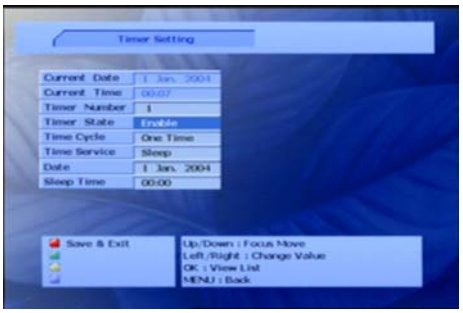


Fig4.8

Para utilizar el temporizador, ponga el “**Estado del temporizador**” en “**Activado**”. Podrá ver el menú extendido (Fig. 4.8).

CONFIGURACIÓN DE TEMPORIZADORES

- Utilice **“Arriba/Abajo”** para seleccionar el elemento y cambiar los parámetros.
- Utilice **"Izquierda/Derecha"**. Si ha completado de configurar el temporizador pulse **"Rojo"** o **"Azul"** para guardar la configuración.
- **“Número de temporizadores”**: Puede seleccionar hasta 8 temporizadores.
- **Ciclo de temporizador:** Puede establecer el ciclo de acción designado en el modo temporizador. **“Una vez”, “Cada día”** y **"Cada semana”**.
- **Servicio de temporizador:** Puede establecer el modo de servicio del temporizador **(“Reposo”, “Despertador”).**
  Fecha: Puede establecer la fecha de inicio de la acción del temporizador si pulsa **“OK”**, acción de calendario.
- **Temporizador de reposo:** Puede establecer el tiempo de reposo de la acción del temporizador.
- **Temporizador despertador:** Puede establecer la hora de despertador en la que el "Servicio de temporizador" se active.
- **Canal:** Puede seleccionar el canal de programa a grabar cuando el **“Servicio de temporizador”** esté **“Activo”**, y este canal se visionará en el receptor.

Nota:

Verifique su configuración de **"Fecha actual"** y **“Hora actual”**. La función del temporizador puede realizarse en modo reproducción o reposo. Si apaga el interruptor de encendido, se borrarán todos los temporizadores.

CONFIGURACIÓN DE TEMPORIZADORES

Fig5.1

Fig5.2

Fig5.3

5. Configurar

Desde el menú principal, puede usar la tecla izquierda o la derecha para seleccionar **"Configurar"** (ver Fig. 5.1). Desde este menú, podemos seleccionar**,"Configuración TV", "Establecer hora", "Actualización de sistema" "Información de sistema"** y .**"Limpiar datos"**

5.1 Configuración TV

Desde el menú **"Configuración"** (Fig. 5.1) puede seleccionar el menú **"Configuración TV"** (Fig. 5.2)para establecer la salida de video.

5.2.Establecer hora

Desde el menú **"Configurar"** (Fig. 5.1), puede seleccionar el menú **"Establecer hora"** (Fig. 5.3) para establecer la hora de su STB. Esta función es adecuada para el EPG y algunas funciones de temporizador. Si una emisora proporciona la hora **GMT**, puede establecer la hora mediante el **GMT** o configurarla usted mismo.
Si el **"Uso de GMT"** está en **"ON",** la **"Hora actual"** se configura automáticamente y sólo podrá configurar la zona horaria.
Si establece el **"Uso de GMT"** en **"OFF"**, al pulsar en el icono se muestra la ventana del calendario. Puede seleccionar la fecha en el calendario.

CONFIGURACIÓN DE TEMPORIZADORES

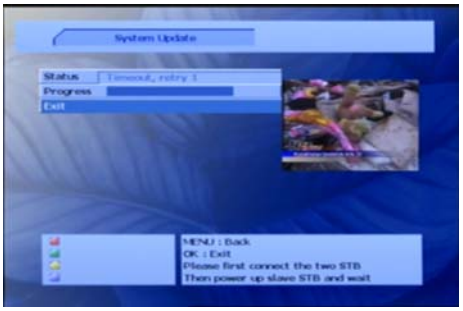


Fig5.4

5.3. Actualización de sistema
Puede realizar una **"Actualización de sistema"** mediante otro STB. (fig. 5.4)

ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA

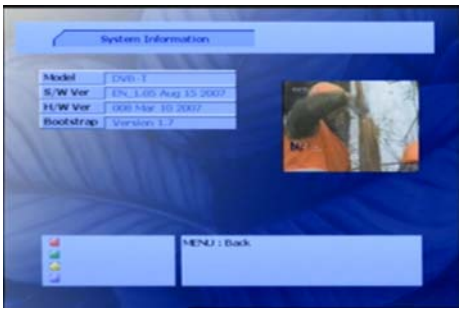


Fig5.5

5.4.Información de sistema
Desde el menú **"Configuración"** (Fig. 5.1) puede seleccionar el menú **"Información de sistema"** (Fig. 5.5). El menú **"Información de sistema"** muestra la información del sistema incluyendo la versión del firmware y el nombre del modelo.

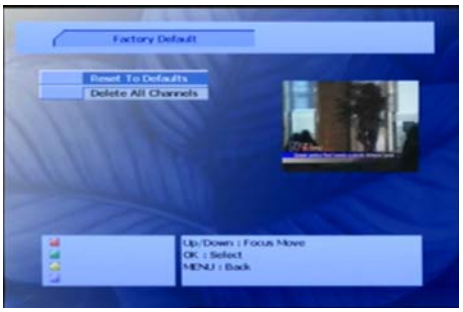


Fig5.6

5.5.Limpiar datos
Desde **"Configuración"** (Fig. 5.1), puede seleccionar el menú **"Limpiar datos"** (Fig. 5.6)
Borrar todos los programas: Borra solamente los datos de canal guardados, sin borrar los demás valores de configuración.
Volver a valores por defecto: Borra todos los datos guardados, y devuelve el sistema a los valores de fábrica.

REPRODUCCIÓN

Fig6.1

6. REPRODUCCIÓN

En estado reproducción, pueden mostrarse diversos menús en pantalla mediante el mando a distancia. Puede cambiar el estado y modo actuales con diversas teclas.

6.1. Información de programa

La barra inferior muestra información del canal actual (Ver Fig. 6.1)

(1) Icono de tipo de canal, TV o radio
(2) Hora actual
(3) Número y nombre del canal
(4) Nombre del programa
(5) Icono de favorito
(6) Estado de la pista de audio; izquierda, derecha o estéreo
(7) Estado de bloqueo

-MUTE: Silencia el canal de audio actual
-POWER: Enciende y apaga el receptor
-AUDIO: Establece el canal de audio actual en estéreo/mono-izquierdo/mono-derecho
-TV/RADIO: Cambia el modo actual entre TV y radio
-Teclas numéricas (0-9): Puede cambiar de canal introduciendo el número de canal directamente
-Arriba/Abajo: Mueve al anterior/siguiente canal
-MENU: Entra en el menú principal
-OK: Puede seleccionar un elemento en la lista SUBTÍTULO o IDIOMA; la lista se muestra según el modo TV/Radio
-EXIT: Este botón hace que la banda u otras listas, incluidas SUBTÍTULO e IDIOMA, desaparezcan.
-PAUSE: Pausa la salida video/audio del receptor. Para terminar la pausa pulse PAUSA de nuevo.
-INFO: Si pulsa INFO una vez, se muestra una barra en la parte superior de la pantalla, y si lo pulsa de nuevo antes de que la barra desaparezca, ésta mostrará los detalles del canal actual.
-FAV: Muestra la lista de favoritos.
-EPG: Se muestra el menú EPG del programa actual.

LISTA TV/RADIO

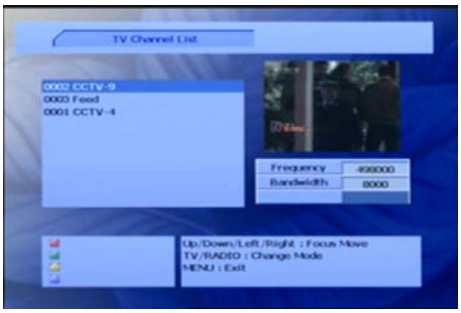


Fig6.2

6.2. Lista TV/Radio

Si pulsa **"TV/RADIO/ACEPTAR"** en el mando a distancia, en estado sin menú, se muestra la imagen siguiente (Fig. 6.2). Puede visionar el canal y cambiarlo con **"ARRIBA/ABAJO"**.

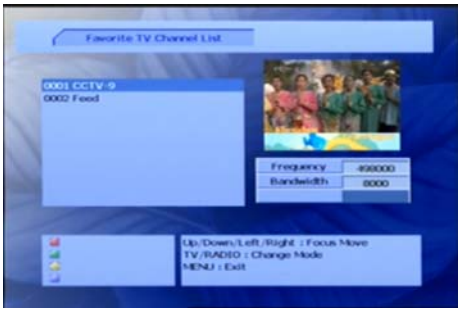


Fig6.3

6.3. Lista de favoritos

Si pulsa "FAV" en el mando a distancia en estado sin menú, se muestra la pantalla siguiente (Fig 6.3). Puede visionar el canal y cambiarlo con **"Arriba/Abajo"**.

Fig6.4

6.4. EPG

El EPG muestra la información del programa del canal actual según la zona horaria. El EPG está dividido entre modo semana, modo diario y modo extendido, y proporciona grabación según temporizador y encendido automático según la información EPG.

Si pulsa **"EPG",** se muestra el modo semana por defecto (ver Fig 6.4).

Ponga el cursor en el programa en la zona horaria requerida, y pulse **"ROJO"**. El temporizador se colocará a la hora señalada.

CONTROL DE VOLUMEN

Fig6.5

6.5. Control de volumen
Ajuste de volumen: Pulse **"Izquierda/derecha"** del mando a distancia en estado sin menú (Fig 6.5).

Fig6.6

Silencio: Pulse "Silencio" en el mando a distancia en estado sin menú (Fig 6.6).

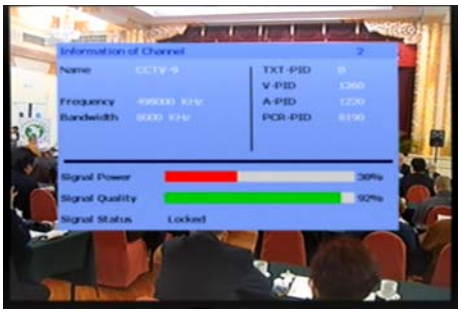


Fig6.7

6.6. INFO
Si pulsa INFO una vez, se muestra una barra en la parte superior de la pantalla, y si lo pulsa de nuevo antes de que desaparezca la barra superior, ésta mostrará detalles del canal actual (Fig 6.7).

Fig7.1

7. Preferencias
En el menú "Preferencias" el usuario puede seleccionar **"Idioma", "Configuración OSD"** y **"Bloqueo paterno".**

7.1. Idioma

CONTROL DE VOLUMEN

Fig7.2

7.2. Configuración OSD

Fig7.3

7.3. Bloqueo paterno

JUEGO

Fig8.1

8. Juego

ESPECIFICACIONE TECNICAS

9. Especificaciones técnicas

Modo desmodulador:	COFDM: 2K y 8K
Rango de frecuencia:	470.0~860.0mHz
Ancho de banda:	6M/7M/8M (OPCIONAL)
Voltaje de señal de entrada:	-75~-20dbm
Decodificador de video:	Compatible con MPEG2 (perfil principal en nivel principal) Cumple con estándares NTSC/SECAM/PAL
Decodificador audio:	MPEG Layer I y II
Salida A/V:	TV SCART,PC RS232 ,（audio digital)COAXIAL
Voltaje de entrada	90~250V CA, 50/60Hz
Consumo	<20W

SOLUCION DE PROBLEMAS

10. Solución de problemas

Si tiene problemas con el STB, compruebe la tabla siguiente; puede tratarse de problemas menores:

Fallo	**Razones probables**	**Solución**
Encendido, pero no muestra nada en pantalla	Compruebe que el enchufe esté conectado a la toma y que no haya un corte de energía	Conecte el enchufe a la toma firmemente
Sin señal	Está bien conectada la antena?	Reinstale la antena y calíbrela
	La entrada TDT no está conectada	Conecte la antena TDT al STR
	La estación de transmisión se apaga	Siga intentándolo hasta que llegue señal de nuevo
	El clima afecta al dispositivo	Inténtelo de nuevo más tarde
	La configuración del programa es incorrecta	Configure los parámetros correctos de los programas recibidos en el menú de configuración de sistema
El STB reproduce un sonido extraño	El usuario puede usar los botones “Audio” o “IDIOMA” del mando a distancia para seleccionar la pista o idioma correctos	El canal contiene más pistas de audio o idiomas.

PISTAS:

Si sigue estas soluciones pero no se arregla el problema que ha encontrado, póngase en contacto con su distribuidor local o soporte técnico inmediatamente. No abra la máquina, es muy peligroso y puede dañarla.